

강동구 자원순환센터 건립사업(음식물처리시설 설치)

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2013.03 ~ 2024.11		
사업내용	○ 강동 음식폐기물 자원화시설 건립(음식물쓰레기 360톤/일)		
사업위치	서울특별시 강동구 아리수로87길 272 자원순환종합센터		
총사업비	총 24,514,000천원	(국비)9,193,000천원	(시비)15,321,000천원
		기타 (예산 외) (구비)7,497,000천원	(기타)19,864,000천원
사업비 (당해년도)	5,754,000천원	(국비)2,158,000천원	(시비)3,596,000천원
		기타 (예산 외) (구비)4,018,000천원	(기타)317,000천원

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
기후환경본부	생활환경과	이귀용 2133-3720	장지애 2133-3736	김순곤 2133-3739

※실국 및 부서명은 예산서 기준으로 작성되어 현재부서와 다를 수 있습니다.

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2023예산액 (A)	2024예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x1,200,000) 3,200,000	(x2,158,000) 5,754,000	(x958,000) 2,554,000	(x80) 80
자치단체자본보조	(x1,200,000) 3,200,000	(x2,158,000) 5,754,000	(x958,000) 2,554,000	(x80) 80

□ 산출근거

과목구분	2024년 예산내역
------	------------

과목구분	2024년 예산내역		
자치단체자본보조	○ 강동 음식물류 폐기물 자원화시설 건립 5,754,000,000원	=	5,754,000천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2022)	2023	2024	2025 이후	비고
계	(x9,193) 24,514	(x3,371) 5,617	(x1,200) 3,200	(x2,158) 5,754	(x2,464) 9,943	국시비
자치단체자본보조	(x9,193) 24,514	(x3,371) 5,617	(x1,200) 3,200	(x2,158) 5,754	(x2,464) 9,943	국시비

3 사업설명

사업목적

- 기존 폐기물 처리시설은 강동구와 인근 자치구(광진구, 성동구, 은평구, 종로구, 관악구, 중랑구) 및 경기도 구리시에서 발생하는 음식 폐기물을 처리하는 공공 광역처리시설임(21년 기준 서울시 음식폐기물 발생량 2,540톤/일 중 360톤/일 처리, 14%)
- 기존 폐기물 처리시설이 『서울 고덕강일 보금자리주택지구』 고시(2011. 12. 국토교통부)에 따라 지구계획 부지에 포함되어 철거 예정임에 따라 대체 부지로 이전 재설치 필요
- 현대화·지하화된 폐기물 처리시설 건립으로 악취·미관저해 등 시설 인근주민의 고질적 민원을 해결하고자 함

사업근거

- 법령조항
 - 폐기물관리법 제4조(폐기물 처리시설 설치운영 및 기술적,재정적 지원)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - “음식물쓰레기 처리 완결대책”(행정1부시장방침 제20호, 2013.1.25.)
 - “서울시 폐기물 처리 혁신계획 수립”(시장방침 제45호, 2014.3.6.)
 - ‘18년 폐기물처리시설 국고보조금 예산지원 및 처리지침(환경부)
 - “강동 음식물, 음폐수 처리시설 건립 추진계획”(시장방침 제5호, 2018.1.5.)

사업내용

- 사업기간 : 2013.3 ~ 2024.11.
- 지원대상 : 강동구

○ 사업규모 : 음식폐기물 처리시설 이전 지하화(시설용량 360톤/일)

□ 사업계획(투자사업의 경우)

○ - 위치 : 강동구 아리수로 87길 272

- 사업규모 : 음식물처리시설 (360톤/일)

- 총사업비 : 51,875백만원(국비9,193, 시비15,321, 구비7,497, 기타19,864)

□ 추진경위

○ 2011.12 : 제5차 보금자리주택지구 지정

(국토해양부 고시 제2011-753호)

○ 2013. 1 : 음폐수 해양배출 전면 금지

○ 2013. 1 : 음식물쓰레기 처리 완결대책 수립

(행정1부시장 방침 제20호)

○ 2013. 6 : “서울시 폐기물 처리 혁신계획 수립” 시장방침 제45호

○ 2015. 8 : 공공주택 지구계획 변경승인 고시

(국토해양부 제2015-579호)

○ 2017. 1 : 국고보조금 예산지원 사전검토요청

(강동구 ⇒ 서울시 ⇒ 환경부)

○ 2017. 3 : “강동구자원순환센터건립사업” 기본계획 수립(강동구)

○ 2017. 3 : 타당성 조사 완료(행자부 한국지방행정연구원)

○ 2017. 3 : 폐기물처리시설 국고보조금 신청(서울시 ⇒ 환경부)

○ 2017. 8 : 중앙투자심사 완료

○ 2018. 1 : “강동 음식물·음폐수 처리시설 건립 추진계획”

(시장방침 제5호)(시비지원비율 확대 35 ⇒ 50%)

○ 2018. 2 : 대형공사 입찰방법 결정(턴키, 설계적합 최저가)

○ 2018. 3 : '19년 폐기물처리시설 국고보조금 신청(서울시 ⇒ 환경부)

○ 2018.12 : 입찰안내서 작성 용역 완료

○ 2019. 3 : 사업자선정 입찰공고 ⇒ 1인 입찰로 유찰

○ 2019. 4 : 사업자선정 재입찰공고 ⇒ 1인 입찰로 재유찰

○ 2019. 6 : 행정2부시장 연석회의 및 건설기술심의

- 낙찰자 결정방식 설계적합최저가 ⇒ 가중치기준방식으로 변경 (설계 70%, 가격 30%)

○ 2019. 7 : 입찰안내서 심의

○ 2019. 8 : 조달청 입찰공고의뢰

○ 2019. 9 : 조달청 입찰공고 후 2개사 접수(코오롱, 태영)

○ 2020. 3 : 기본설계 심의(코오롱 선정)

○ 2020. 5 : 우선시공분 공사계약, 착공

- 2020. 10 : 실시설계 심의
- 2020. 12 : 공사계약 및 착공
- 2021. 1~4 : 원지반공사(SH공사)
- 2021.5~12 : 토목 및 건축 구조 공사
- 2022. 1.~ 2023. 12. : 토목, 건축구조, 기계 및 전기공사

2024년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		5,754,000	
본공사	2024.01~2024.12	5,754,000	건축 및 설비공사, 종합시운전

4 사업효과

최근 3년 추진실적

2021년도	○ 부지조성 원지반 공사('21.1.~4., SH공사) ○ 가시설 및 토목공사('21.5.~12)
2022년도	○ 토목 및 건축공사, 장비 발주 등('22. 1.~ 9.) ○ 건축공사, 장비 납품 및 현장설치 등('22.10.~12.)
2023년도	○ 건축 및 기계, 전기 등 설비 공사 진행 중('23.1.~12)

향후 기대효과

- 공공처리시설 확충 및 가동률 향상으로 안정적 처리기반 조성에 기여
- 서민 주거환경 개선을 위한 『고덕·강일 공공주택사업』 원활한 추진
- 폐기물처리시설의 지하화-현대화로 악취저감 및 도시미관 개선

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액

2020	(x1,154,000) 3,076,000	(x168,000) 447,700	(x-) 0	(x1,322,000) 3,523,700	(x1,322,000) 3,523,700	(x-) 0	(x-) 0
2021	(x1,039,000) 2,771,000	(x-) 0	(x-) 0	(x1,039,000) 2,771,000	(x1,039,000) 2,771,000	(x-) 0	(x-) 0
2022	(x800,000) 2,133,350	(x-) 0	(x-) 0	(x800,000) 2,133,350	(x800,000) 2,133,350	(x-) 0	(x-) 0